حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

اختبار شهر اكتوبر

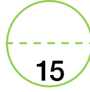




Katr Elnada قطر الندى

الاختبار الأول

مجاب عنه



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) نظام التشغيل .... هو برنامج مفتوح الـمصدر لبناء التطبيقات الروبوتية .

iOS	MacOS	ROS

(2) مصطلح شامل لتطبيقات كمبيوترية يؤدى العديد من الـمهام الـمعقدة هو ....

الذكاء الاصطناعى	الواقع الافتراضى	الـمعلومات

(3) من أنواع شبكات الاتصال ....

الشبكات اللاسلكية	الشبكات السلكية	كل ماسبق

(4) تساعد .... على الـمساعدة فى التعليم و تـحسين الحياة و الاندماج فى الـمجتمع .

الوسائل السمعية	التكنولوجيا الـمتطورة	الـمنتجات

(5) تساعد .... الأشخاص على البحث فى مواقع الإنترنت .

الواقع الـمعزز	محركات البحث	الحياه الواقعية

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين:

(الاستجابة السريعة - مكبرات الشاشة - متصفحات الويب - الآلة - التحرير)

(1) النسخ و القص و اللصق من أدوات .... الرقمى الـمفيدة .

(2) تطورت لغات البرمجة بمرور الوقت من لغة .... البسيطة إلى لغات عالية الـمستوى .

(3) تقرأ .... الـمستندات الـمكتوبة بلغة ترميز النص التشعبى .

(4) يمكن الوصول إلى الـمعلومات عن طريق مسح رمز ....

(5) يتحكم نظام التشغيل فى الأجهزة و منها ....

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) تساعد التكنولوجيا الـمساعدة الأشخاص ذوى الهمم فى أداء الـمهام التى يـجدون بها صعوبة . ( )

(2) لا يوجد أدوات محددة لتقييم التكنولوجيا الـمتطورة . ( )

(3) الـمكتبات الإلكترونية الـموثوقة أحد أدوات البحث الرقمى . ( )

(4) عند البحث فى قاعدة بيانات لايـجب استخدام كلمات مفتاحية عند البحث . ( )

(5) جهاز الكمبيوتر لا يـحتاج إلى نظام تشغيل أو برنامج لآداء الـمهام الخاصة به . ( )

الاختبار الثانى

مجاب عنه 15

السؤال الأول : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

	العمود (أ)		العمود (ب)
(1)	برنامج يتحكم فى وظائف الكمبيوتر .	أ	الواقع المعزز (AR)
(2)	من مهامه المعقدة التى يقوم بها القدرة على التعلُّم والاستنتاج .	ب	تجربة المستخدم
(3)	يساعد فى ترسيخ المعلومات المكتسبة فى أذهان التلاميذ .	جـ	النسخ واللصق والقص
(4)	ترتبط بتطوير المنتجات والخدمات .	د	الذكاء الاصطناعى
(5)	أحد أدوات التحرير الرقمية المفيدة .	هـ	نظام التشغيل

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

(1) الواقع المعزز يجمع بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى بإضافة صور ثلاثية الأبعاد لما يبدو عليه العالم الحقيقى . ( )

(2) نظام تشغيل الروبوت (ROS) هو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية . ( )

(3) تسمح لغة (HTML) بإضافة عناصر إلى صفحات الويب مثل النصوص والصور فقط. ( )

(4) يستخدم الوسم < h2 ></ h2 > فى إضافة عنوان فرعى لصفحة الويب . ( )

(5) من مزايا التكنولوجيا المتطورة المساعدة فى التعليم . ( )

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

(إرسال الرسائل - بنك المعرفة المصرى - تقييم - الفقرات - HTML)

(1) لغة .... هى لغة البرمجة القياسية المستخدمة فى إنشاء صفحات الويب .

(2) فى صفحة الويب يسهل النص المقسم إلى.................. على القارئ البحث عن المعلومات التى يريدها .

(3) تُعد .... أحد وظائف نظام تشغيل الهواتف المحمولة .

(4) من أمثلة قواعد البيانات العامة ....

(5) يجب .... التكنولوجيا المتطورة الجديدة لاتخاذ القرار الأمثل للاستخدام .

إجابة نماذج اختبارات شهر أكتوبر الاختبار الأول

السؤال الأول:

(1) ROS
(2) الذكاء الاصطناعى
(3) كل ماسبق
(4) التكنولوجيا المتطورة
(5) محركات البحث

السؤال الثانى :

(1) التحرير
(2) الآلة
(3) متصفحات الويب
(4) الاستجابة السريعة
(5) مكبرات الشاشة

السؤال الثالث :

(1) ✓
(2) ×
(3) ✓
(4) ×
(5) ×

إجابة نماذج اختبارات شهر أكتوبر الاختبار الثانى

السؤال الأول:

(1) هـ
(2) د
(3) أ
(4) ب
(5) جـ

السؤال الثانى :

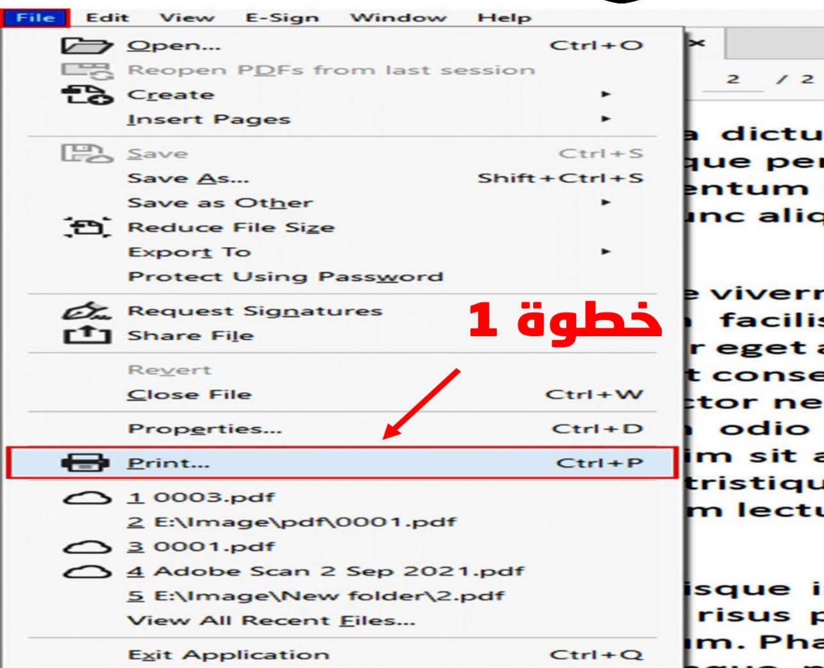
(1) ✓
(2) ✓
(3) ×
(4) ✓
(5) ✓

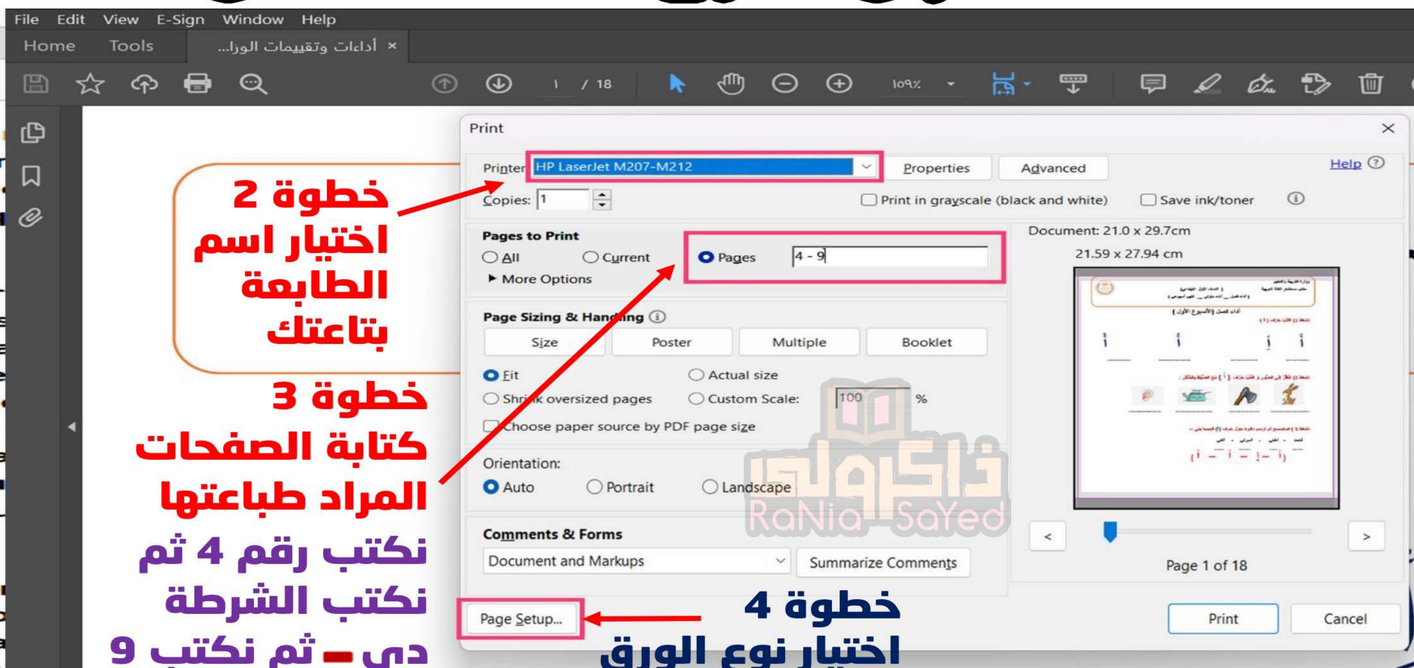
السؤال الثالث :

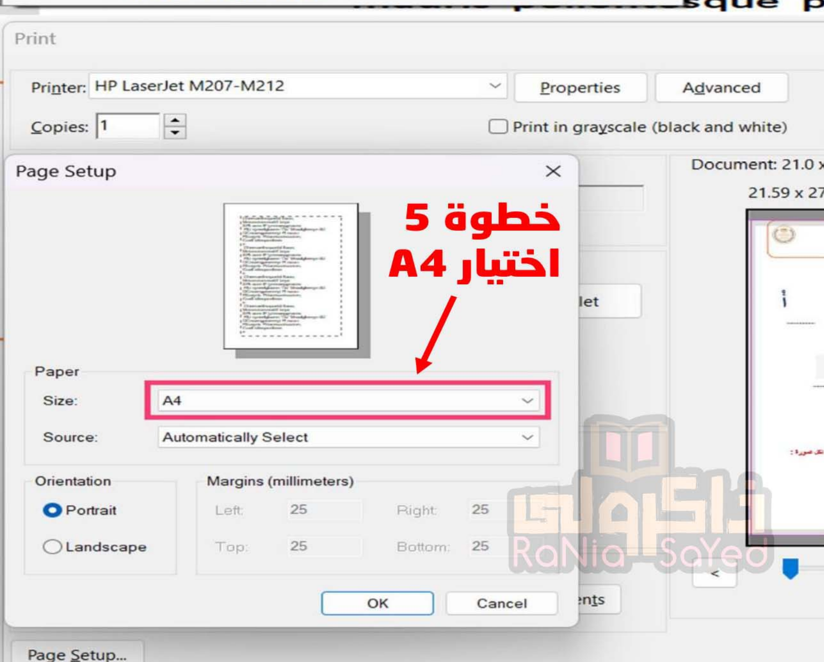
(1) HTML
(2) الفقرات
(3) إرسال الرسائل
(4) بنك المعرفة المصرى
(5) تقييم

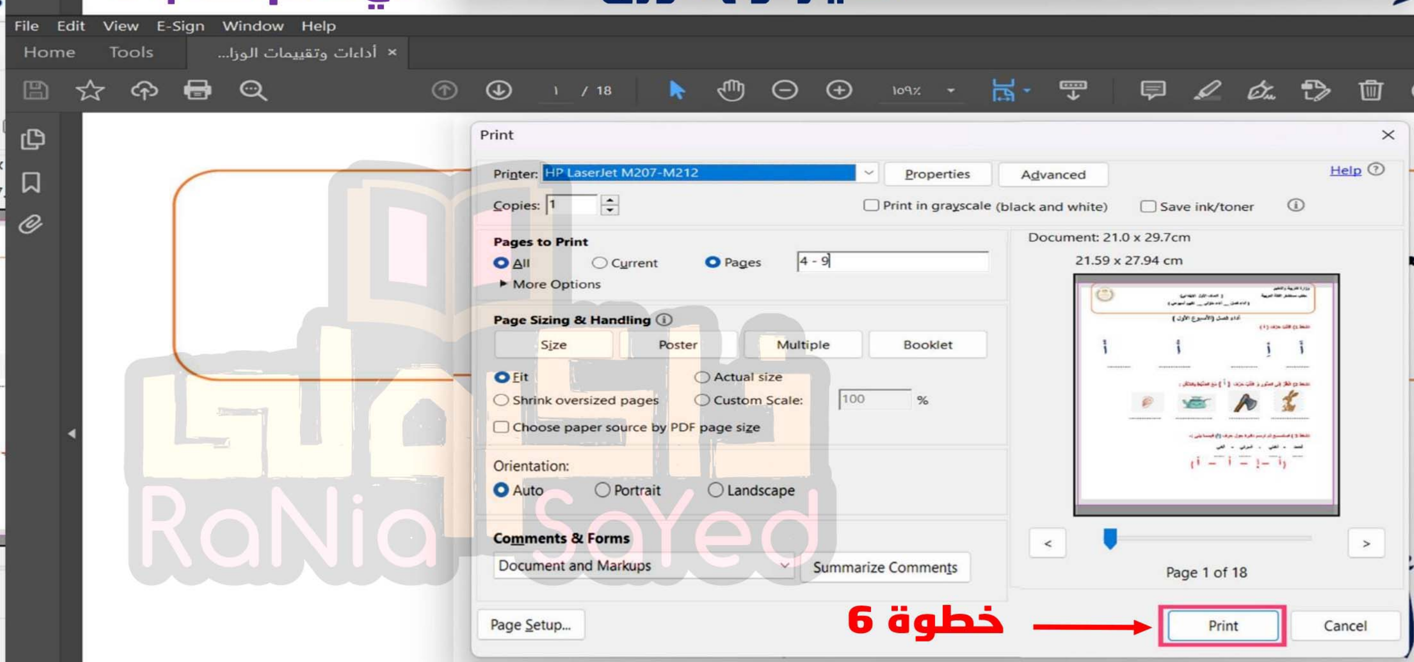
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









المراجعة رقم (2)

اختبار شهر اكتوبر









النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) المودم يحول الإشارة من (Isp) إلى إشارة رقمية يمكن للأجهزة التعرف عليها. (   )

(2) يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في كتابة مقال عن موضوع ما. (   )

(3) يستحيل توصيل الجهاز اللوحي بشبكة الإنترنت. (   )

(4) يمكن استخدام الواقع الافتراضي لزيارة الأماكن الأثرية. (   )

(5) يفيد الواقع المعزز الطلاب في حصصهم الدراسية. (   )

(6) يصعب على الذكاء الاصطناعي فتح الهواتف بواسطة الوجه. (   )

(7) القفازات الذكية (Smart Gloves) تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم إلى مخرج نصي أو منطوق. (   )

(8) تساعد محركات البحث الأشخاص في الوصول إلى المعلومات عن طريق الكلمات والعبارات الرئيسية. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يحتوي .... على كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.
(فهرس المكتبة - الإنترنت - برنامج الرسام - محرك البحث)

(2) تعد .... مجموعة من المعلومات المخزنة في نظام الكمبيوتر.
(محركات البحث - نظام التشغيل - قواعد البيانات - لوحة المفاتيح)

(3) يستخدم المبرمجون لغة ترميز النص التشعبي ....
(Apple IOS - HTML - MacOS - Automotive)

(4) نظام تشغيل الهواتف المحمولة .... هو النظام الأكثر شيوعًا.
(Mac - Apple - IOS - Android)















(5) يستخدم الوسم .... لإنشاء فقرة.

(<i> - <h1> - <p> - <strong>)

(6) تجذب .... الانتباه، وتثير المشاعر المختلفة في صفحات الويب.

(العناوين الصغيرة - الفقرات - الصور - الخطوط المائلة)

(7) مجموعة من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معًا تُسمى ....

(الشبكات - الكمبيوتر - الذكاء الاصطناعي - الأجهزة المحمولة)

(8) يستخدم .... كبيئة ثلاثية الأبعاد، حيث يسمح بالتعامل مع ما تراه كأنه حقيقة.

(الواقع الافتراضي - المحولات - البصمة الرقمية - التكنولوجيا المساعدة)



النموذج الثاني

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يتم إنشاء الاتصال في الشبكات عن طريق الكابلات السلكية فقط. (   )

(2) يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي. (   )

(3) الذكاء الاصطناعي لا يمكنه محاكاة العنصر البشري. (   )

(4) يستحيل توصيل الجهاز اللوحي بشبكة الإنترنت. (   )

(5) يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين الحياة اليومية. (   )

(6) يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في عمل زيارة افتراضية لمواقع أثرية قديمة. (   )

(7) الشبكات السلكية يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى (منافذ Ports). (   )

(8) تستطيع تقييم المنتج قبل شراؤه من خلال الاطلاع على تجربة المستخدم. (   )










2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد أجهزة .... ضعاف البصر على القراءة.
(المسح والقراءة - الساق الاصطناعية - الطباعة - التصوير)

(2) أحد عناصر تقييم المنتجات الجيدة ....
(التكلفة العالية - سوء التصنيع - قابلية إيجاد حل - الدولة المصنعة)

(3) يتخذ المجتمع القرارات المتعلقة باستخدام التكنولوجيا وتطويرها من خلال عملية ....
(البحث - جمع المعلومات - التقييم - التحديث)

(4) .... عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن عادة في نظام الكمبيوتر.
(الكتب الورقية - محركات البحث - قواعد البيانات - أدوات البحث الرقمي)

(5) عند البحث في أي قاعدة بيانات علينا استخدام .... في البحث.
(الصور - الأرقام - الكلمات المفتاحية - الكلمات الخطأ)

(6) نظام تشغيل .... هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية.
(Apple IOS - Android - Ros - Microsoft windows)

(7) لعمل رابط لموقع بنك المعرفة المصري يتم استخدام وسم ....
(<h6> - <a> - </i> - <p>)



النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) في صفحة الويب، لإنشاء فقرة نستخدم وسم <font size="1“> (　　)
(2) لجعل الخط عريضًا في صفحة الويب يستخدم الوسم (　　)

(3) من الأفضل استخدام خط صعب القراءة في تصميم الصفحات. (   )
(4) يتكون وسم لغة الترميز HTML من أربعة أجزاء رئيسية. (   )
(5) تعمل أجهزة كمبيوتر «أبل Apple» بنظام مايكروسوفت ويندوز. (   )
(6) نظام تشغيل الروبوت (ROS) هو برنامج مغلق المصدر. (   )
(7) فهرس مكتبة الإسكندرية يعد مثالًا على محرك البحث. (   )
(8) محركات البحث المتخصصة تساعد على البحث عن المعلومات المطلوبة. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يمكن أن تكون المنتجات التكنولوجية ....
(قابلة للاستخدام - غير مفيدة - صعب الوصول إليها - غير رقمية)

(2) التكنولوجيا .... تمكن الأشخاص ذوي الهمم من أداء المهام التي يجدونها صعبة.
(القديمة - المساعدة - المعقدة - غير الملائمة)

(3) يمكنك استخدام الذكاء الاصطناعي لفتح الهواتف الذكية بواسطة تقنية ....
(الحروف الصغيرة - المعادلات الرياضية - الحروف الكبيرة - التعرف على الوجه)

(4) يمكن للتلاميذ استخدام تقنية .... لعرض صورة ثلاثية الأبعاد للأشكال الهندسية.
(المودم - سماعات الأذن - الواقع المعزز - لغة الإشارة)

(5) تتيح تكنولوجيا .... رؤية أشياء قد يصعب رؤيتها في الماضي.
(البريد الإلكتروني - الواقع الافتراضي - التواصل الاجتماعي - التواصل البديل)

(6) يتم توصيل الكابلات والأسلاك في الشبكات السلكية بمنافذ تُسمى ....
(Modem - Switches - WiFi - Ports)

(7) يساعد .... على إرسال البيانات إلى جهاز معين بسهولة ويسر.
(WiFi - Mouse - Port - Switch)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يتم إنشاء الاتصال في الشبكات عن طريق الكابلات السلكية فقط. (   )

(2) يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين الحياة اليومية. (   )

(3) الذكاء الاصطناعي هو قدرة الكمبيوتر على التفكير أو التعلم. (   )

(4) يتم ربط الشبكات السلكية (Wired networks) عن طريق WiFi. (   )

(5) الواقع الافتراضي هو بيئة حقيقية لاستكشاف الأشياء. (   )

(6) تساعد التكنولوجيا المتطورة على تعزيز الاندماج المجتمعي. (   )

(7) من المهم تقييم التكنولوجيا الجديدة لاتخاذ قرار استخدامها. (   )

(8) نستخدم (ctrl + x) لنسخ النصوص في ملف معالجة النصوص. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يعتبر بنك المعرفة المصري مثالًا لقاعدة بيانات عامة ....

(غير موثوقة - موثوقة - منحازة - غير دقيقة)

(2) يمكن تضييق نطاق البحث باستخدام حقول في قاعدة البيانات، مثل ....

(محرك البحث - المتصفحات - نظام التشغيل - عنوان المجلة)

(3) لغة الآلة البسيطة تسمى بالنظام ....

(الثلاثي - الثانوي - الثنائي - البسيط)

(4) يعتبر نظام التشغيل (Android) نظامًا ....

(مفتوح المصدر - لا يمكن تعديله - مغلق المصدر - يستحيل قراءته)

(5) تعتبر أنظمة تشغيل السيارات ذاتية القيادة من أنظمة التشغيل ....

(التقليدية - غير المستخدمة - المتطورة - المجهولة)

(6) تـجذب .... الانـتباه، وتـثير المشاعر المختلفة في صفحات الويب.
(العناوين الصغيرة - الفقرات - الصور - الخطوط المائلة)

(7) يوجد في الجزء العلوي من الصفحة ويلفت الانـتباه هو ....
(أكبر عنوان - الصور - الفقرات - الفيديو)

النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(1) تـعتبر محركات البحث المتخصصة أداة من أدوات البحث الرقمي. (   )
(2) يستطيع الذكاء الاصطناعي التخمين ووضع إجابات للأسئلة. (   )
(3) يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي. (   )
(4) تـتكون وسوم لغة (HTML) من ثلاثة أجزاء رئيسية. (   )
(5) نـظام تـشغيل (Apple IOS) مفتوح المصدر. (   )
(6) لا يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في فتح الهواتـف الذكية بـواسطة نـظام التعرف على الوجه. (   )
(7) يـصعب استخدام أجهزة الكمبيوتـر للبحث عن المعلومات. (   )
(8) تـرتـبط تـجربة المستخدم بـتطوير المنتجات والخدمات. (   )

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يمكن من خلال جهاز .... اتـصال شبكة (سلكية - لاسلكية) مع الأجهزة المحمولة.
(الماسح الضوئي - الراوتـر - القرص الصلب - الكمبيوتـر)

(2) تـمكن .... القارئ من فحص النص بـدقة للعثور على المعلومات التي يريدها.
(العناوين الرئيسية - العناوين الفرعية - الصور - الرسوم)

(3) يمكنك أن تبحث عن الكتب في قواعد البيانات من خلال كل مما يلي ما عدا ....
(تاريخ الكتاب - اسم المؤلف - عنوان الكتاب - أرقام الصفحات)

(4) مجموعة من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معًا تسمى ....
(أنظمة التشغيل - المحولات - الهواتف المحمولة - الشبكات)

(5) يعتبر النسخ أداة من أدوات .... الرقمي المفيدة.
(البحث - التحرير - النشر - الحذف)

(6) البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر هو ....
(نظام التشغيل - برنامج التتبع - التخويف الإلكتروني - القرصنة)

(7) يعبر وسم <h1> في لغة (HTML) عن ....
(أصغر عنوان - عنوان فرعي - خط عريض - أكبر عنوان)



بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) يمكن توصيل الأجهزة بدون سلك باستخدام ....
(2) يعمل .... على تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي.
(3) جهاز يصل الشبكة المحلية (LAN) بالإنترنت، هو ....
(4) يمكن لضعاف البصر استخدام .... لرؤية أفراد أسرهم عن قرب.
(5) قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم يُسمى ....
(6) من أدوات التكنولوجيا المصممة لدعم وتمكين الأشخاص وذوي الهمم ....
(7) تصف .... كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه.













(8) يمكن استخدام .... مختلفة لتقييم التكنولوجيا الجديدة.

(9) تساعد آلة .... ضعاف البصر على القراءة.

(10) نستخدم اختصار .... للصق المعلومات في برنامج معالجة النصوص.

(11) يعد .... قاعدة بيانات عامة موثوقة ودقيقة تتطرق إلى العديد من الموضوعات.

(12) تساعد .... الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت.

(13) يعد نظام .... أكثر أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة شيوعًا.

(14) تعطي .... الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود.

(15) لغة يستخدمها المبرمجون لإنشاء صفحات الويب ....

(16) يكون .... في الجزء العلوي من صفحات الويب ويلفت الانتباه.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب استخدام أجهزة الكمبيوتر للبحث عن المعلومات. (   )

(2) تعمل المحولات على إرسال البيانات لجهاز محدد داخل الشبكة. (   )

(3) الذكاء الاصطناعي لا يمكنه محاكاة تفكير العنصر البشري. (   )

(4) يستطيع الطلاب الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في حصص الرياضيات. (   )

(5) يعتبر الواقع الافتراضي من أنواع التكنولوجيا الحديثة. (   )

(6) الواقع الافتراضي هو بيئة حقيقية لاستكشاف الأشياء. (   )

(7) يمكن أن تكون تجربة المستخدم للتكنولوجيا إيجابية أو سلبية. (   )

(8) لا ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات. (   )

(9) فهرس المكتبة نوع من أنواع قواعد البيانات. (   )

(10) يعمل نظام (MacOS) على غالبية أجهزة الكمبيوتر عالميًّا. (   )

(11) النتائج الصادرة تختلف باختلاف الإدارة المستخدمة في البحث الرقمي. (   )

(12) تساعد محركات البحث الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت باستخدام الكلمات الرئيسية. (   )

(13) أوامر القص والنسخ واللصق من أكثر الأوامر استخدامًا في برنامج معالج النصوص. (   )

(14) يستخدم المبرمجون (HTML) لإنشاء صفحات الويب. (   )

(15) يسهل النص المقسم إلى فقرات على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها. (   )

3 أجب عما يلي:

(1) وضح كيف تساعد التكنولوجيا المساعدة ذوي الهمم.

◄ ....

◄ ....

◄ ....

◄ ....

(2) وضح بعض أدوات التحرير الرقمي المفيدة.

◄ ....

◄ ....

◄ ....

◄ ....

(3) اذكر أنظمة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

◀ ....
◀ ....
◀ ....
◀ ....

(4) حدد بعض وظائف أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة.

◀ ....
◀ ....
◀ ....
◀ ....

(5) حدد عناصر المواقع الإلكتروني.

◀ ....
◀ ....
◀ ....
◀ ....




ذاكر معانا



النموذج الأول

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) المودم يحول الإشارة من (Isp) إلى إشارة رقمية يمكن للأجهزة التعرف عليها. (✓)

(2) يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في كتابة مقال عن موضوع ما. (✓)

(3) يستحيل توصيل الجهاز اللوحي بشبكة الإنترنت. (✗)

(4) يمكن استخدام الواقع الافتراضي لزيارة الأماكن الأثرية. (✓)

(5) يفيد الواقع المعزز الطلاب في حصصهم الدراسية. (✓)

(6) يصعب على الذكاء الاصطناعي فتح الهواتف بواسطة الوجه. (✗)

(7) القفازات الذكية (Smart Gloves) تمكن الأشخاص الصم من ترجمة إشاراتهم إلى مخرج نصي أو منطوق. (✓)

(8) تساعد محركات البحث الأشخاص في الوصول إلى المعلومات عن طريق الكلمات والعبارات الرئيسية. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يحتوي .... على كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.
(**فهرس المكتبة** - الإنترنت - برنامج الرسام - محرك البحث)

(2) تعد .... مجموعة من المعلومات المخزنة في نظام الكمبيوتر.
(محركات البحث - نظام التشغيل - **قواعد البيانات** - لوحة المفاتيح)

(3) يستخدم المبرمجون لغة ترميز النص التشعبي ....
(Apple IOS - **HTML** - MacOS - Automotive)

(4) نظام تشغيل الهواتف المحمولة .... هو النظام الأكثر شيوعًا.
(Mac - Apple - IOS - **Android**)

(5) يستخدم الوسم .... لإنشاء فقرة.

(<i> - <h1> - **<p>** - <strong>)

(6) تجذب .... الانتباه، وتثير المشاعر المختلفة في صفحات الويب.

(العناوين الصغيرة - الفقرات - **الصور** - الخطوط المائلة)

(7) مجموعة من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معًا تُسمى ....

(**الشبكات** - الكمبيوتر - الذكاء الاصطناعي - الأجهزة المحمولة)

(8) يستخدم .... كبيئة ثلاثية الأبعاد، حيث يسمح بالتعامل مع ما تراه كأنه حقيقة.

(**الواقع الافتراضي** - المحولات - البصمة الرقمية - التكنولوجيا المساعدة)



النموذج الثاني

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يتم إنشاء الاتصال في الشبكات عن طريق الكابلات السلكية فقط. (✗)

(2) يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي. (✓)

(3) الذكاء الاصطناعي لا يمكنه محاكاة العنصر البشري. (✗)

(4) يستحيل توصيل الجهاز اللوحي بشبكة الإنترنت. (✗)

(5) يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين الحياة اليومية. (✓)

(6) يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في عمل زيارة افتراضية لمواقع أثرية قديمة. (✓)

(7) الشبكات السلكية يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة تُسمى (منافذ Ports). (✓)

(8) تستطيع تقييم المنتج قبل شراؤه من خلال الاطلاع على تجربة المستخدم. (✓)













2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) تساعد أجهزة .... ضعاف البصر على القراءة.
(**المسح والقراءة** - الساق الاصطناعية - الطباعة - التصوير)

(2) أحد عناصر تقييم المنتجات الجيدة ....
(التكلفة العالية - سوء التصنيع - **قابلية إيجاد حل** - الدولة المصنعة)

(3) يتخذ المجتمع القرارات المتعلقة باستخدام التكنولوجيا وتطويرها من خلال عملية ....
(البحث - جمع المعلومات - **التقييم** - التحديث)

(4) .... عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن عادة في نظام الكمبيوتر.
(الكتب الورقية - محركات البحث - **قواعد البيانات** - أدوات البحث الرقمي)

(5) عند البحث في أي قاعدة بيانات علينا استخدام .... في البحث.
(الصور - الأرقام - **الكلمات المفتاحية** - الكلمات الخطأ)

(6) نظام تشغيل .... هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية.
(Apple IOS - Android - **Ros** - Microsoft windows)

(7) لعمل رابط لموقع بنك المعرفة المصري يتم استخدام وسم ....
(<h6> - **<a>** - </i> - <p>)



النموذج الثالث

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) في صفحة الويب، لإنشاء فقرة نستخدم وسم <font size="1"> (✗)
(2) لجعل الخط عريضًا في صفحة الويب يستخدم الوسم (✓)

(3) من الأفضل استخدام خط صعب القراءة في تصميم الصفحات. (✗)

(4) يتكون وسم لغة الترميز HTML من أربعة أجزاء رئيسية. (✗)

(5) تعمل أجهزة كمبيوتر «أبل Apple» بنظام مايكروسوفت ويندوز. (✗)

(6) نظام تشغيل الروبوت (ROS) هو برنامج مغلق المصدر. (✗)

(7) فهرس مكتبة الإسكندرية يعد مثالًا على محرك البحث. (✓)

(8) محركات البحث المتخصصة تساعد على البحث عن المعلومات المطلوبة. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يمكن أن تكون المنتجات التكنولوجية ....

(**قابلة للاستخدام** - غير مفيدة - صعب الوصول إليها - غير رقمية)

(2) التكنولوجيا .... تمكن الأشخاص ذوي الهمم من أداء المهام التي يجدونها صعبة.

(القديمة - **المساعدة** - المعقدة - غير الملائمة)

(3) يمكنك استخدام الذكاء الاصطناعي لفتح الهواتف الذكية بواسطة تقنية ....

(الحروف الصغيرة - المعادلات الرياضية - الحروف الكبيرة - **التعرف على الوجه**)

(4) يمكن للتلاميذ استخدام تقنية .... لعرض صورة ثلاثية الأبعاد للأشكال الهندسية.

(المودم - سماعات الأذن - **الواقع المعزز** - لغة الإشارة)

(5) تتيح تكنولوجيا .... رؤية أشياء قد يصعب رؤيتها في الماضي.

(البريد الإلكتروني - **الواقع الافتراضي** - التواصل الاجتماعي - التواصل البديل)

(6) يتم توصيل الكابلات والأسلاك في الشبكات السلكية بمنافذ تُسمى ....

(Modem - Switches - WiFi - **Ports**)

(7) يساعد .... على إرسال البيانات إلى جهاز معين بسهولة ويسر.

(WiFi - Mouse - Port - **Switch**)



النموذج الرابع

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يتم إنشاء الاتصال في الشبكات عن طريق الكابلات السلكية فقط. (✗)

(2) يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين الحياة اليومية. (✓)

(3) الذكاء الاصطناعي هو قدرة الكمبيوتر على التفكير أو التعلم. (✓)

(4) يتم ربط الشبكات السلكية (Wired networks) عن طريق WiFi. (✗)

(5) الواقع الافتراضي هو بيئة حقيقية لاستكشاف الأشياء. (✗)

(6) تساعد التكنولوجيا المتطورة على تعزيز الاندماج المجتمعي. (✓)

(7) من المهم تقييم التكنولوجيا الجديدة لاتخاذ قرار استخدامها. (✓)

(8) نستخدم (ctrl + x) لنسخ النصوص في ملف معالجة النصوص. (✗)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يعتبر بنك المعرفة المصري مثالًا لقاعدة بيانات عامة ....

(غير موثوقة - **موثوقة** - منحازة - غير دقيقة)

(2) يمكن تضييق نطاق البحث باستخدام حقول في قاعدة البيانات، مثل ....

(محرك البحث - المتصفحات - نظام التشغيل - **عنوان المجلة**)

(3) لغة الآلة البسيطة تسمى بالنظام ....

(الثلاثي - الثانوي - **الثنائي** - البسيط)

(4) يعتبر نظام التشغيل (Android) نظامًا ....

(**مفتوح المصدر** - لا يمكن تعديله - مغلق المصدر - يستحيل قراءته)

(5) تعتبر أنظمة تشغيل السيارات ذاتية القيادة من أنظمة التشغيل ....

(التقليدية - غير المستخدمة - **المتطورة** - المجهولة)













(6) تجذب .... الانتباه، وتثير المشاعر المختلفة في صفحات الويب.
(العناوين الصغيرة - الفقرات - **الصور** - الخطوط المائلة)

(7) يوجد في الجزء العلوي من الصفحة ويلفت الانتباه هو ....
(**أكبر عنوان** - الصور - الفقرات - الفيديو)

النموذج الخامس

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

(1) تعتبر محركات البحث المتخصصة أداة من أدوات البحث الرقمي. (✓)
(2) يستطيع الذكاء الاصطناعي التخمين ووضع إجابات للأسئلة. (✓)
(3) يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي. (✓)
(4) تتكون وسوم لغة (HTML) من ثلاثة أجزاء رئيسية. (✓)
(5) نظام تشغيل (Apple IOS) مفتوح المصدر. (✗)
(6) لا يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في فتح الهواتف الذكية بواسطة نظام التعرف على الوجه. (✗)
(7) يصعب استخدام أجهزة الكمبيوتر للبحث عن المعلومات. (✗)
(8) ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات. (✓)

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) يمكن من خلال جهاز .... اتصال شبكة (سلكية - لاسلكية) مع الأجهزة المحمولة.
(الماسح الضوئي - **الراوتر** - القرص الصلب - الكمبيوتر)

(2) تمكن .... القارئ من فحص النص بدقة للعثور على المعلومات التي يريدها.
(**العناوين الرئيسية** - العناوين الفرعية - الصور - الرسوم)

(3) يمكنك أن تبحث عن الكتب في قواعد البيانات من خلال كل مما يلي ما عدا ....

(تاريخ الكتاب - اسم المؤلف - عنوان الكتاب - **أرقام الصفحات**)

(4) مجموعة من الأجهزة أو الأشياء المرتبطة معًا تسمى ....

(أنظمة التشغيل - المحولات - الهواتف المحمولة - **الشبكات**)

(5) يعتبر النسخ أداة من أدوات .... الرقمي المفيدة.

(البحث - **التحرير** - النشر - الحذف)

(6) البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر هو ....

(**نظام التشغيل** - برنامج التتبع - التخويف الإلكتروني - القرصنة)

(7) يعبر وسم <h1> في لغة (HTML) عن ....

(أصغر عنوان - عنوان فرعي - خط عريض - **أكبر عنوان**)



بنك الأسئلة

1 أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(1) يمكن توصيل الأجهزة بدون سلك باستخدام **WiFi**

(2) يعمل **الذكاء الاصطناعي** على تقليد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الطبيعي.

(3) جهاز يصل الشبكة المحلية (LAN) بالإنترنت، هو **المودم**.

(4) يمكن لضعاف البصر استخدام **الواقع المعزز** لرؤية أفراد أسرهم عن قرب.

(5) قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم يُسمى **الذكاء الاصطناعي**.

(6) من أدوات التكنولوجيا المصممة لدعم وتمكين الأشخاص وذوي الهمم **وسائل المساعدة السمعية**.

(7) تصف **تجربة المستخدم** كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه.













(8) يمكن استخدام **أدوات تقييم** مختلفة لتقييم التكنولوجيا الجديدة.

(9) تساعد آلة **المسح والقراءة** ضعاف البصر على القراءة.

(10) نستخدم اختصار **(Ctrl + V)** للصق المعلومات في برنامج معالجة النصوص.

(11) يعد **بنك المعرفة المصري** قاعدة بيانات عامة موثوقة ودقيقة تتطرق إلى العديد من الموضوعات.

(12) تساعد **محركات البحث** الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت.

(13) يعد نظام **أندرويد** أكثر أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة شيوعًا.

(14) تعطي **لغات البرمجة** الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود.

(15) لغة يستخدمها المبرمجون لإنشاء صفحات الويب **HTML**

(16) يكون **أكبر عنوان** في الجزء العلوي من صفحات الويب ويلفت الانتباه.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(1) يصعب استخدام أجهزة الكمبيوتر للبحث عن المعلومات. (X)

(2) تعمل المحولات على إرسال البيانات لجهاز محدد داخل الشبكة. (✓)

(3) الذكاء الاصطناعي لا يمكنه محاكاة تفكير العنصر البشري. (X)

(4) يستطيع الطلاب الاستفادة من الذكاء الاصطناعي في حصص الرياضيات. (✓)

(5) يعتبر الواقع الافتراضي من أنواع التكنولوجيا الحديثة. (✓)

(6) الواقع الافتراضي هو بيئة حقيقية لاستكشاف الأشياء. (X)

(7) يمكن أن تكون تجربة المستخدم للتكنولوجيا إيجابية أو سلبية. (✓)

(8) لا ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات. (X)

(9) فهرس المكتبة نوع من أنواع قواعد البيانات. (✓)

(10) يعمل نظام (MacOS) على غالبية أجهزة الكمبيوتر عالميًا. (✗)

(11) النتائج الصادرة تختلف باختلاف الإدارة المستخدمة في البحث الرقمي. (✓)

(12) تساعد محركات البحث الأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت باستخدام الكلمات الرئيسية. (✓)

(13) أوامر القص والنسخ واللصق من أكثر الأوامر استخدامًا في برنامج معالج النصوص. (✓)

(14) يستخدم المبرمجون (HTML) لإنشاء صفحات الويب. (✓)

(15) يسهل النص المقسم إلى فقرات على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها. (✓)

3 أجب عما يلي:

(1) وضح كيف تساعد التكنولوجيا المساعدة ذوي الهمم.

تقدم لهم عدة وسائل، مثل:

- **برمجيات تكبير الشاشة.**
- **وسائل المساعدة السمعية.**
- **القفازات الذكية.**
- **أجهزة المسح والقراءة لضعاف البصر.**
- **البرامج التي تحول الكلام إلى نص والنص إلى صوت مسموع.**

(2) وضح بعض أدوات التحرير الرقمي المفيدة.

- **القص Cut (Ctrl + X)**
- **النسخ Copy (Ctrl + C)**
- **اللصق Paste (Ctrl + V)**

(3) اذكر أنظمة تشغيل جهاز الكمبيوتر.

- مايكروسوفت ويندوز (Microsoft windows)
- ماك أو إس (Mac OS)

(4) حدد بعض وظائف أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة.

- إرسال الرسائل.
- الدردشة عبر الفيديو.
- الاتصال بشبكة الإنترنت.
- العمل بخاصية اللمس.

(5) حدد عناصر المواقع الإلكتروني.

- أكبر عنوان: ويكون في الجزء العلوي من صفحة الموقع.
- العناوين الفرعية: تسهل فحص النص بدقة حتى يتمكن القارئ من العثور عليها.
- الصور: لتجذب الانتباه.
- الفقرات: يسهل النص المقسم إلى فقرات على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.



حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر اكتوبر









شـــبكات الكـمبيوتر



ما هي شبكة الكمبيوتر؟



تخيل أنك تريد مشاركة لعبة أو صورة مع صديقك، بدلاً من إرسالها العادي، يمكن أن تصل إليه فوراً. هذا هو ما تفعله شبكة الكمبيوتر

شبكة الكمبيوتر

هي مجموعة من أجهزة الكمبيوتر المتصلة ببعضها لكي **تتواصل وتتشارك** المعلومات



أنواع شبكات الكمبيوتر



الشبكات السلكية	الشبكات اللاسلكية

مكونات شبكة الكمبيوتر



المودم Modem

هو يوصل الإنترنت بمنزلك، فهو يستخدم لتحويل الإشارة المستقبلية من مزود الخدمة ISP إلى إشارة رقمية.



الراوتر: Router

هذا الجهاز يوزع الإنترنت في كل مكان بالمنزل، سواء كان بالأسلاك أو لاسلكية (Wi-Fi)



المحولات: Switches

يمكن من خلالها إرسال البيانات إلى جهاز معين عبر شبكة، وذلك يساعد فى تيسير التواصل وإسراعه.

الأسلاك والمنافذ: Ports

بعض الأجهزة تتصل بالإنترنت من خلال أسلاك خاصة، هذه الأسلاك تدخل في فتحات تسعى **منافذ**.

الشبكة المحلية: LAN

تعتبر الشبكة المحلية المتصلة بكابل توصيل بين أجهزة الكمبيوتر من أنواع الشبكات السلكية، مثل شبكة أجهزة الكمبيوتر بعمل المدرسة.



كيف تعمل الأجهزة



عندما تريد مشاهدة فيديو على الإنترنت، تحدث هذه الخطوات:

١- يطلب جهازك (الكمبيوتر أو الموبايل) الفيديو من الإنترنت.
٢- يذهب هذا الطلب إلى الراوتر.
٣- ومن الراوتر إلى المودم، الذي يتصل بمزود الخدمة (الشركة التي تعطيك وتزودك بخدمة الإنترنت).
٤- يُرسل مزود الخدمة ISP الفيديو إلى المودم.
٥- يستقبل الراوتر الإشارة، ويرسلها إلى جهازك ليعرض الفيديو، كما يساعد أيضًا على إرسال البيانات بين الأجهزة في المنزل.

الـــذكاء الاصطناعـــي

هو مصطلح شامل لتطبيقات تؤدي مهام معقدة وصعبة. والذى يستطيع محاكاة الإنسان وأداءه بطريقة تشبة مهام العنصر البشرى .



بعض أمثلة على استخدامات الذكاء الاصطناعي:

- القدرة على التعلم والاستنتاج.
- كتابة مقال حول موضوع ما.
- تقليد الأصوات.
- إنتاج فيديوهات.
- التنبؤ بالأعطال التي قد تحدث في الشبكات.





تدريبات الدرس ١

من أسئلة التقييمات الوزارية

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

يتم توصيل أنواع الشبكات اللاسلكية بواسطة......

أ- Wi-Fi
ب- Ports
ت- Switches
ث- Modem

١- يستخدم .... لتحويل الإشارة المستقبلية من مزود الخدمة ISP إلى إشارة رقمية

أ- Mode
ب- Switches
ت- Ports
ث- Wi-Fi



٢- Wi-Fi يعرف مقدم خدمة الإنترنت بالاختصار......

أ- GPS
ب- GPR
ت- USB
ث- ISP

٣- تعتبر الشبكة Lan المتصلة بكابل توصيل بين أجهزة الكمبيوتر من أنواع الشبكات المحلية

أ- Wi-fi
ب- اللاسلكية
ت- واسعة المدى
ث- السلكية

اسئلة آخرى للدرس

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يتم إنشاء الاتصال في الشبكات عن طريق الكابلات السلكية فقط ( )
٢- الذكاء الاصطناعي لا يمكنه محاكاة تفكير العنصر البشري. ( )
٣- يتم ربط الشبكات السلكية عن طريق Wi-Fi ( )





التكنولوجيا المستقبلية

الوحدة الأولى

الواقع الافتراضي (Virtual Reality – VR)



تخيل أنك ترتدي نظارة خاصة، وفجأة تجد نفسك داخل لعبة فيديو أو في غابة مليئة بالديناصورات.

إذاً

فالواقع الافتراضي : هو بيئة افتراضية ثلاثية الأبعاد، تسمح للأشخاص باكتشافها والتفاعل مع محيطهم، كما يعتبر عالم خيال يمكنك أن تشعر بأنك جزء منه.



يتم استخدامه فى مجالات كثيرة مثل:

- لزيارة المتاحف البعيدة
- الألعاب الإلكترونية. (ألعاب الفيديو تشعر معها أنك تقود طائرة)
- جولات افتراضية (تشعر معها أنك تقود طائرة فضائية أو تقوم بجولة افتراضية في الفضاء.).

الواقع المعزز (Augmented Reality – AR)



تخيل أنك تنظر إلى غرفة المعيشة من منزلك من خلال شاشة الهاتف، وفجأة ترى ديناصوراً صغيراً يقف بجوار مقعدك،

هذا هو

الواقع المعزز : إنه يدمج بين الحقيقة والخيال، من خلال عرض نماذج ثلاثية الأبعاد تشبه العالم الحقيقي، ويضيف العالم الرقمي أشياء جديده إلى عالمنا الحقيقي..

مـثال

ألعاب الهاتف التي تضع شخصيات كرتونية في الأماكن الحقيقية التي أنت فيها.





الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence)

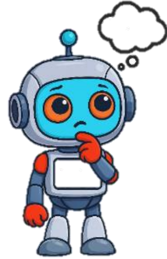
هو عندما نجعل الآلات تفكر وتتصرف مثل الإنسان. يمكن للآلة أن تتعلم من المعلومات وتساعدنا في الكثير من المهام،



حيث يمكن استخدامه

- ✓ لفتح الهاتف بواسطة نظام التعرف على الوجوه.
- ✓ توقع الهاتف الذكي للكلمة التي تكتبها من الكلمات التي كتبتها من قبل
- ✓ الروبوتات التي تستطيع أن تصنع أشياء في المصانع.





كيف تساعدنا التكنولوجيا المتقدمة

تساعدنا هذه التقنيات:

في جعل حياتنا أسهل وأكثر متعة، كما تساعد الأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة في العديد من مهامهم اليومية.

- ✓ فضعاف البصر يمكنهم استخدام الواقع المعزز لرؤية الأشكال والألوان و الأعتماد على الذكاء الاصطناعى لمساعدتهم فى مهامهم اليومية

الآن...

هل يمكنك أن تفكر في مثال آخر لشيء تستخدمه في حياتك اليومية من هذه التقنيات؟







تدريبات الدرس ٢

من أسئلة التقييمات الوزارية

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- يستخدم .... كبيئة ثلاثية الإبعاد يسمح بالتعامل مع ما تراه وتسمعه كأنه حقيقية
أ- التكنولوجيا المساعدة
ب- البصمة الرقمية
ت- المحولات
ث- الواقع الافتراضي

٢- تستخدم تكنولوجيا...................... في فتح الهاتف بواسطة نظام التعرف على الوجه
أ- الواقع الافتراضي
ب- المحولات
ت- الذكاء الاصطناعي
ث- التكنولوجيا المساعدة

٣- يمكن الانتقال إلى موقع أثري قديم والعودة إلى الآف السنين باستخدام تكنولوجيا
أ- البلوتوث ب- المودم
ج- الواقع الافتراضي د- الراوتر

٤- تجمع تكنولوجيا .... بين العالم الحقيقي والواقع الاقتراضي
- [أ] البصمة الرقمية [ب] الواقع المعزز
- [ج] البلوتوث [د] المودم

تساعد تكنولوجيا .... على التعليم بطريقة تفاعلية وترسيخ المعلومات
- [أ] البلوتوث - [ب] الراوتر
- [ج] البصمة الرقمية - [د] الواقع المعزز

٦- ارتداء سماعات الرأس للتعامل مع تقنية ....
- [أ] البلوتوث [ب] البصمة الرقمية
- [ج] المحولات - [د] الواقع الافتراضي

اسئلة آخرى للدرس

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقي والعالم الافتراضي. ( )
٢. يصعب على الذكاء الاصطناعي فتح الهواتف بواسطة الوجه ( )
٣. يعتبر الواقع الافتراضي من أنواع التكنولوجيا المستقبلية ( )
٤. يمكن للتكنولوجيا المستقبلية تحسين الحياة اليومية ( )





التكنولوجيا المتطوره لذوى الاحتياجات الخاصة

الوحدة الأولى



تجربة مستخدمى التكنولوجيا

هي وصف لكيفية استخدام الأشخاص للأجهزة التكنولوجية المتطورة والتفاعل معها.



فكر معي ؟	الجواب
هل فكرت يوماً لماذا الهواتف الذكية لديهم خيار لتكبير الخط أو استخدام الأوامر الصوتية؟	لأنها تسهل على الأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر أو صعوبة في استخدام أيديهم.



فكر معي ؟	الجواب
أجهزة الكمبيوتر المحمولة التي تحتوي على لوحة مفاتيح "برايل" (Braille).	لأنها تساعد المكفوفين على القراءة والكتابة بسهولة.



- عندما نفكر في التكنولوجيا، يجب أن تتخيل كيف سيستخدمها الجميع،

✓ فمن أهم أهداف التكنولوجيا المساعدة

- تحسين استقلالية الأفراد
- وتحسين حياة ذوي الاحتياجات الخاصة.

تقييم الأجهزة التكنولوجية المتقدمة

تخيل أن لديك جهاز تكنولوجي نعرفه، مثل الروبوت المنزلي الذكي، ولنرى كيف يمكن تقييم هذا الروبوت.

** مفيد وسهل الاستخدام : يساعد في تنظيف الأرضيات تلقائياً.

** مرغوب فيه: يوفر الوقت والجهد.

** سهل الوصول إليه: يمكن استخدامه من قبل كبار السن أو الأشخاص الذين يجدون صعوبة في الحركة.

** يمكن تطويره: ليصبح أصغر حجماً ويستطيع الوصول إلى الأماكن الصعبة، أو إضافة كاميرا لمساعدة المستخدم على توجيهه عن بعد

ولـــــكن انتبه ....

قد يكون سعرهم مرتفعاً

قد لا يستطيع تنظيف الزوايا الصعبة أو الدرج،

وربما لا يستطيع التعامل مع الأشياء الصغيرة التي تقع على الأرض.

الآن

هل يمكنكم أن تفكروا في جهاز تكنولوجي آخر في حياتنا اليومية وتقييمه بهذه الطريقة؟



تدريبات الدرس ٣

من أسئلة التقييمات الوزارية

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. يجب على مصممي التكنولوجيا أن يفكروا فقط في احتياجات المستخدمين الأصحاء ( )
٢. تساعد لوحة مفاتيح "برايل" المكفوفين على القراءة والكتابة ( )
٣. الكرسى المتحرك هو مثال للتكنولوجيا الممتقدمة ( )
٤. عند تقييم أى جها يجب أن ننظر إلى إيجابياته فقط ( )
٥- تجربة المستخدم User Experience تعنى كيفية شعور الشخص عند استخدامه لمنتج ما ( )

س ٢ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- ما هو المصطلح الذي يصف كيفية تفاعل الشخص مع جهاز تكنولوجي وشعوره تجاهه:
- [أ] الذكاء الاصطناعي
- [ب] الواقع المعزز
- [ج] تجربة المستخدم
- [د] الواقع الافتراضي

٢- لماذا يعتبر تكبير الخط في شاشة الهاتف ميزة مهمة؟
- [أ] لأنه يجعل الألوان أجمل
- [ب] لأنه يساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر
- [ج] لأنه يغير شكل الهاتف
- [د] لأنه يسرع عمل الجهاز

٣- أي من الأجهزة التالية يُعد مثالاً على التكنولوجيا المساعدة؟
- [أ] لعبة فيديو عادية
- [ب] سماعة أذن تساعد ضعاف السمع
- [ج] مصباح عادي
- [د] سيارة عادية

٤- تعد التكنولوجيا .... أحدث إصدار من الخدمات والمنتجات وأكثرها تقدماً
- [أ] المتطورة
- [ب] التقليدية
- [ج] الماضية
- [د] القديمة

٥- من أهم أهداف التكنولوجيا المساعدة...
- [أ] تحسين استقلالية شخص ما
- [ب] صعوبة الاستخدام
- [ج] غير مفيدة للآخرين
- [د] صعوبة الوصول إليها



6



أدوات البحث الرقمي

الوحدة الأولى



ما هي قاعدة البيانات؟

قاعدة البيانات هي مثل مكتبة كبيرة جدا ومنظمة، بداخلها معلومات كثيرة، كل معلومة لها مكان محدد ليسهل الوصول إليها.

كيف نبحث عن المعلومات؟

عندما يريد أن نبحث عن معلومات، يجب أن نختار الأداة المناسبة، تخيل أنك تبحث عن كتاب، هل ستذهب إلى المكتبة أم تبحث عنه في متجر ألعاب؟ بالتأكيد ستذهب للمكتبة!

بعض الأدوات المختلفة للبحث الرقمي:



بنك المعرفة المصري (EKB): هذه قاعدة بيانات عامة كبيرة جدًا مثل مكتبة رقمية، بها كل أنواع المعلومات المفيدة للدراسة .

فهرس مكتبة الإسكندرية: هذا المكان يساعدك على العثور على الكتب والمصادر الموجودة في مكتبة الإسكندرية نفسها .

البحث عبر الإنترنت (مثل محرك جوجل وغيره): هذا يشبه البحث في كل العالم في نفس الوقت، لكنه قد يعطيك معلومات غير مؤكدة، لذلك يجب أن تكون حذراً .

البحث داخل قاعدة البيانات: يمكنك استخدام الكلمات المفتاحية في البحث . وعناوين الموضوعات

فهرس المكتبة: هو قاعدة بيانات، تضمّ كلّ المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة .

بعض اختصارات لوحة المفاتيح قد تحتاجها أثناء البحث



تخيل أنك تكتب قصة على الكمبيوتر أو تبحث عن معلومة، وتريد أن تنسخ كلمة أو جملة بسرعة، بدلاً من استخدام الفأرة . في هذه الحالة يمكنك استخدام اختصارات لوحة المفاتيح، فهي توفر الوقت والجهد

اختصارات لوحة المفاتيح .

- **النسخ Copy :** إذا أردت أن تأخذ نسخة من شيء ما، قم بتحديده ثم اضغط على مفتاحي معاً . **Ctrl+C**
- **القص Cut :** إذا أردت أن تنقل شيئاً من مكانه الأصلي، قم بتحديده ثم اضغط على مفتاحي معاً. **Ctrl+X**
- **اللصـق Past :** بعد أن تنسخ أو تقص شيئاً، يمكنك أن تضعه في مكان جديد بالضغط على مفتاحي **Ctrl+V**

لاحظ

تعد أوامر النسخ والقص واللصق من أكثر الأوامر المستخدمة فى برامج معالجة النصوص



تدريبات الدرس ٤

من أسئلة التقييمات الوزارية

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. أوامر النسخ القص واللصق من أكثر الأوامر المستخدمة فى برامج معالجة النصوص . ( )
٢. يمكن استخدام الكلمات المفتاحية فى البحث داخل قاعدة البيانات . ( )
٣. من خلال أوامر تنسيق الخط يمكن اختيار نسخ أو قص نص فى ملف معالجة النصوص . ( )
٤. بنك لمعرفة المصرى EKE مثال لقاعدة بيانات عامة . ( )
٥. محركات البحث المتخصصة تساعد فى البحث عن المعلومة المطلوبه ( )
٦. يمكن استخدام فهرس مكتبة الأسكندرية من خلال موقع المكتبة على شبكة الإنترنت ( )

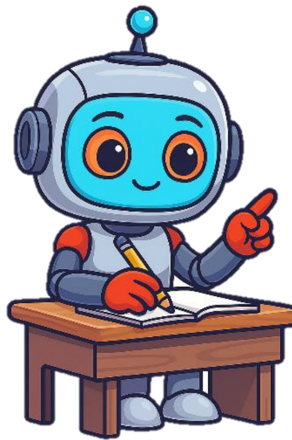
س ٢ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- .... عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن عادة فى نظام الكمبيوتر

(أ) الكتب الورقية (ب) قواعد البيانات
(جـ) محركات البحث (د) أدوات البحث الرقمى

٢-................................. هو قاعدة بيانات تضم كل المصادر والعناصر التى تحتويها المكتبة

(أ) فهرس المكتبة (ب) الإنترنت
(جـ) برنامج الرسام (د) محرك البحث







كيف تعمل أنظمة تشغيل الأجهزة

الوحدة الأولى

أنظمة التشغيل (OS) Operating Systems

عزيزي الطالب ...اليوم سوف نتعلم ما الذي يجعل أجهزتنا تعمل بسلاسة، سواء كانت كمبيوتر أو هاتف ذكي..



تخيل أنك مدير لمطعم كبير، ولديك الكثير من الموظفين (البرامج) والمهام (العمليات) التي يجب أن يتم إنجازها. من الذي يقرر ومن يعمل ومتى؟ هذا هو دورك كمدير.. **حيــث**

نظام التشغيل يقوم بنفس الدور مع جهاز الكمبيوتر أو الهاتف



ما هو نظام التشغيل (OS)

برنامج رئيسي مسؤول عن إدارة كل شيء في جهازك، ويتحكم في وظائف الكمبيوتر، وكذلك الطريقة التي تتفاعل بها مع الشاشة والماوس ولوحة المفاتيح ببساطة.

فهو البرنامج الذي يجعل كل أجزاء الجهاز تعمل مع بعضها البعض في تناغم.

مقارنة بين أنظمة التشغيل

الآن،،،،، سوف نقارن بين أشهر أنظمة التشغيل الموجودة في أجهزتنا المختلفة.

أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة



Android

نظام تشغيل الهواتف الأكثر شيوعاً حول العالم وتستخدمه معظم شركات الموبايل.



iOS

نظام تشغيل هواتف آيفون وأجهزة آيباد من شركة آبل يتميز بكونه نظاماً مغلقاً وآمناً جداً.

أنظمة تشغيل الكمبيوتر



Windows

من أشهر الأنظمة، وهو الأكثر استخداماً على أجهزة الكمبيوتر المكتبية والمحمولة.



macOS

نظام تشغيل أجهزة (MacBook) و (iMac) يتميز بتصميمه الأنيق وسهولة استخدامه.

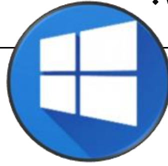


أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر ومغلقة المصدر للهواتف المحمولة

هناك نوعان رئيسيان من أنظمة التشغيل:

نظام التشغيل مفتوح المصدر (Open Source)	نظام التشغيل مغلق المصدر (Closed Source)
هو نظام يمكن لأي شخص أن يرى الكود البرمجي الخاص به ويقوم بتعديله. مثال على ذلك نظام Android.	هو نظام لا يمكن لأي شخص أن يرى الكود البرمجي الخاص به أو يعدله إلا الشركة المالكة له. مثال على ذلك نظام iOS ونظام Windows.



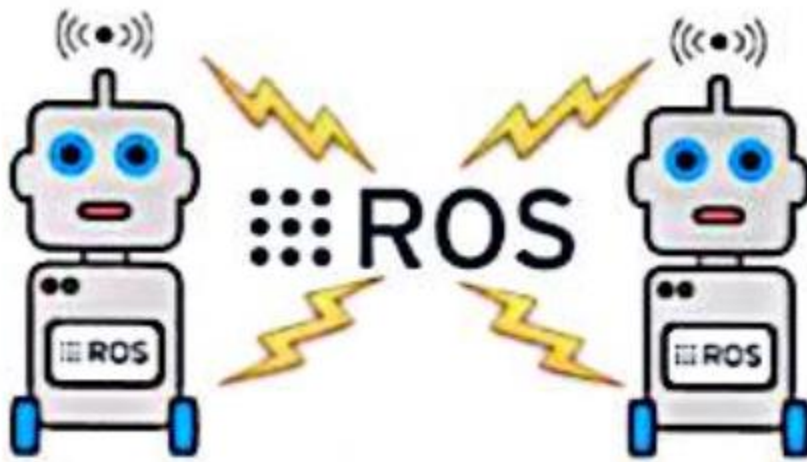




أنظمة التشغيل المتطورة

كما يوجد العديد من أنظمة التشغيل المتطورة

- مثل نظام تشغيل الروبوت ROS
- ونظام تشغيل السيارات ، مثل ذاتية القيادة.







تدريبات الدرس ٥

من أسئلة التقييمات الوزارية

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. نظام التشغيل هو البرنامج الرئيسي الذي يدير كل شيء في الجهاز ( )
٢. نظام التشغيل الـ Windows هو نظام مغلق المصدر ( )
٣. لغة الترميز HTML هي نوع من أنواع أنظمة التشغيل . ( )
٤. نظام التشغيل Android مفتوح المصدر ( )

س ٢ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

"١- ما هو دور نظام التشغيل في الجهاز؟"
(أ) إدارة كل أجزاء الجهاز وتفاعلها مع بعضها البعض
(ب) عرض صفحات الويب
(ج) كتابة النصوص
(د) تشغيل الألعاب فقط

٢- نظام التشغيل .... هو برنامج مفتوح المصدر ويستخدم لبناء تطبيقات روبوتية
أ- Microsoft Windows
ب- Robot Operating System (ROS)
ج- Android
د- Apple IOS



حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر اكتوبر





الصف السادس الابتدائي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي – الأسبوع الأول (١)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

1-يقوم .... بتأدية مهام معقدة تحاكي العنصر البشري في التفكير والاداء

أ-الذكاء الاصطناعي   ب-المحولات

ج-البصمة الرقمية   د- الشبكات السلكية

2-يتم توصيل أنواع الشبكات اللاسلكية بواسطة...............

أ- Ports   ب- Wi-Fi

ج -Switches   د- Modem

الاختبار الثاني

1-يستخدم .... لتحويل الإشارة المستقبلة من مزود الخدمةISP إلى إشارة رقمية.

أ- Modem   ب -Ports

ج-Switches   د- Wi-Fi

2-يعرف مقدم خدمة الإنترنت بالاختصار........

أ-ISP   ب- USB

ج- GPS   د- GPR

الاختبار الثالث

1-تساعد تقنية .... على تقليد الأصوات من خلال امدادها بنبرة صوت الانسان الطبيعي

أ-الذكاء الاصطناعي   ب-السماعات

ج-البلوتوث   د-التكنولوجيا المساعدة

2-تعتبر الشبكة المحليةLAN المتصلة بكابل توصيل بين أجهزة الكمبيوتر من أنواع الشبكات..............

أ-السلكية   ب-اللاسلكية

ج-واسعة المدى   د-Wi-fi

التقييم الصفي

من خلال الإنترنت أبحث عن أهمية شبكات الكمبيوتر، أكتب جملة واحدة من نتائج البحث

الواجب المنزلي:

1-يتم توصيل الكابلات والأسلاك في الشبكات السلكية بمنافذ تسمي.........

أ- Ports   ب- Wi-Fi

ج -Switches   د- Modem

2-يساعد .... في ارسال البيانات الي جهاز معين عبر الشبكة بسهولة ويسر.

أ-Switches   ب- Ports

ج- Mouse   د- Wi-Fi

الصف السادس الابتدائي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي – الأسبوع الثاني (٢)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

1-يستخدم .... كبيئة ثلاثية الابعاد يسمح بالتعامل مع ما تراه وتسمعه كأنه حقيقية.

أ-الواقع الافتراضي ب-المحولات

ج-البصمة الرقمية د-التكنولوجيا المساعدة

2-تستخدم تكنولوجيا .... في فتح الهاتف بواسطة نظام التعرف على الوجه.

أ-التكنولوجيا المساعدة ب-الذكاء الاصطناعي

ج-الواقع الافتراضي د-المحولات

الاختبار الثاني

1-يُمكن الانتقال الي موقع أثرى قديم والعودة إلى الاف السنين، باستخدام تكنولوجيا......................

أ-الواقع الافتراضي ب-المودم

ج-البلوتوث د-الراوتر

2-تجمع تكنولوجيا .... بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي

أ-الراوتر ب-الواقع المعزز

ج-البلوتوث د-البصمة الرقمية

الاختبار الثالث

1-تساعد تكنولوجيا .... على التعليم بطريقة تفاعلية وترسيخ المعلومات.

أ- البصمة الرقمية ب-المحولات

ج-المودم د-الواقع المعزز

2-يتم ارتداء سماعات الراس للتعامل مع تقنية..............

أ-الواقع الافتراضي ب-البصمة الرقمية

ج-القرصنة د-الماسح الضوئي

تقييم صفي

باستخدام الإنترنت ابحث عن التكنولوجيا المساعدة، اكتب جملة أو عبارة واحدة عنها.

الواجب المنزلي:

1-يمكن ان تري الذرات والحشرات أكبر منك حجماً باستخدام تكنولوجيا..............

أ-الواقع الافتراضي ب- المحولات

ج-المودم د- راوتر

2-تعمل التكنولوجيا .... على تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم.

أ-المساعدة ب- القديمة

ج-التقليدية د- المعقدة

الصف السادس الابتدائي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي – الأسبوع الثالث (٣)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

1-تعد التكنولوجيا .... أحدث إصدار من الخدمات والمنتجات وأكثرها تقدماً.

أ-المتطورة ب-القديمة

ج-الماضية ج-التقليدية

٢- يعتبر تكبير الخط في شاشة الهاتف ميزة مهمة لأنه...

أ- يغير شكل الهاتف. ب- يجعل الألوان أجمل.

ج-يسرع عمل الجهاز. د-يساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر.

الاختبار الثاني

1-ساعدت التكنولوجيا .... ذوي الهمم في تكبير الشاشة والسمعيات وتحويل الكلام إلى نص والعكس

أ-التقليدية ب-المساعدة

ج-الماضية د-القرصنة

2-ساعدت .... في الترجمة الفورية لإشارة الأشخاص الصم.

أ-برامج تكبير الشاشة ب-كرة الجرس

ج-الساق الصناعية د-القفازات الذكية

الاختبار الثالث

1-من عناصر تقييم المنتجات الجيدة......

أ-التكلفة العالية ب-سوء التصنيع

ج-قابلية إيجاد الحل د-الدولة المصنعة

2-من أهم أهداف التكنولوجيا المساعدة.................

أ-صعوبة الاستخدام ب-تحسين استقلالية شخص ما

ج-غير مفيدة للأخرين د-صعوبة الوصول إليها

تقييم صفي

في برنامج منسق النصوص أكتب جملة عن التكنولوجيا المتطورة وكيف تلبي احتياجات ذوي الهمم

الواجب المنزلي:

1-من النقاط التي يجب مراعاتها عند شراء منتج جيد.............

أ-قابلية الاستخدام ب-صعوبة الاستخدام

ج-الدولة المصنعة د-عدم الحاجة اليه

2-من أهداف التكنولوجيا .... تلبية احتياجات ذوي الاحتياجات الخاصة.

أ-المساعدة ب-التقليدية

ج-البصمة الرقمية د- القرصنة

الصف السادس الابتدائي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي - الأسبوع الرابع (٤)

الدرس الخامس (مهارات البحث الرقمي)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ×() أمام العبارة الخطأ فيما يلى:

1.أوامر القص والنسخ واللصق من أكثر الأوامر المستخدمة في برامج معالجة النصوص . ( )

2.يمكنك استخدام الكلمات المفتاحية في البحث داخل قاعدة البيانات . ( )

الاختبار الثاني

١. إذا أردت أن تأخذ نسخة من شيء ما، قم بتحديده ثم اضغط على مفتاحي Ctrl+X معا ( )

2.بنك المعرفة المصريEKB مثال لـ"قاعدة بيانات عامة." ( )

الاختبار الثالث

1.محركات البحث المت خصصة تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة . ( )

2.يمكنك استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة على شبكة الإنترنت. ( )

تقييم صفي

من خلال موقع مكتبة الاسكندرية على شبكة الإنترنت، أبحث عن أحد القصص التي تريد قراءتها.

الواجب المنزلي:

1- ....عبارة عن مجموعة من المعلومات، تخزن عادةً في نظام كمبيوتر.

أ- الكتب الورقية. ب- قواعد البيانات.

ج- محركات البحث. د- أدوات البحث الرقمي.

2- ....هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.

أ- فهرس المكتبة. ب- الإنترنت.

ج- برنامج الرسام . د- محرك البحث.

الصف السادس الابتدائي - التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي –

الأسبوع الخامس (٥) الدرس السابع (أنظمة التشغيل)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (صح) أو (خطأ) :-

١- تعمل أجهزة كمبيوتر "أبل Apple" على نظام مايكروسوفت ويندوز (Microsoft Windows) فقط. (   )
٢- يعتبر نظام التشغيل أبل Apple iOS " نظام "مفتوح المصدر". (   )

الاختبار الثاني

١- نظام التشغيل (operating system) هو برنامج يتحكّم بوظائف الكمبيوتر. (   )
٢- نظام تشغيل الروبوت هو برنامج "مغلق المصدر. (   )

الاختبار الثالث

١- نظام التشغيل (operating system) يدير برامج وأجهزة الكمبيوتر. (   )
٢- أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعًا هي نظام مايكروسوفت ويندوز Microsoft Windows. (   )

تقييم صفي

باستخدام الإنترنت حدّد أوجه الشبه أو الاختلاف بين خصائص شاشات الهواتف الذكية المختلفة.

الواجب المنزلي

١- نظام تشغيل .... وهو برنامج مفتوح المصدر يُستخدَم لبناء التطبيقات الربوتية.

أ- Microsoft Windows	ب- Robot Operating System - ROS.

ج - Android.	د- Apple iOS.

٢- يستخدم المبرمجون لغة ترميز النصّ التشعبي .... لإنشاء صفحات الويب.

أ- Automative.	ب- macOS.

ج- HTML	د- Apple iOS.

الصف السادس الابتدائي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي – الأسبوع الأول (١)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

1-يقوم .... بتأدية مهام معقدة تحاكي العنصر البشري في التفكير والاداء

أ-الذكاء الاصطناعي　　　ب-المحولات

ج-البصمة الرقمية　　　د- الشبكات السلكية

2-يتم توصيل أنواع الشبكات اللاسلكية بواسطة...............

أ- Ports　　　ب- Wi-Fi

ج -Switches　　　د- Modem

الاختبار الثاني

1-يستخدم .... لتحويل الإشارة المستقبلة من مزود الخدمةISP إلى إشارة رقمية.

أ- Modem　　　ب -Ports

ج-Switches　　　د- Wi-Fi

2-يعرف مقدم خدمة الإنترنت بالاختصار........

أ-ISP　　　ب- USB

ج- GPS　　　د- GPR

الاختبار الثالث

1-تساعد تقنية .... على تقليد الأصوات من خلال امدادها بنبرة صوت الانسان الطبيعي

أ-الذكاء الاصطناعي　　　ب-السماعات

ج-البلوتوث　　　د-التكنولوجيا المساعدة

2-تعتبر الشبكة المحليةLAN المتصلة بكابل توصيل بين أجهزة الكمبيوتر من أنواع الشبكات..............

أ-السلكية　　　ب-اللاسلكية

ج-واسعة المدى　　　د-Wi-fi

التقييم الصفي

من خلال الإنترنت أبحث عن أهمية شبكات الكمبيوتر، أكتب جملة واحدة من نتائج البحث

الواجب المنزلي:

1-يتم توصيل الكابلات والأسلاك في الشبكات السلكية بمنافذ تسمي.........

أ- Ports　　　ب- Wi-Fi

ج -Switches　　　د- Modem

2-يساعد .... في ارسال البيانات الي جهاز معين عبر الشبكة بسهولة ويسر.

أ-Switches　　　ب- Ports

ج- Mouse　　　د- Wi-Fi

الصف السادس الابتدائي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي – الأسبوع الثاني (٢)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

1-يستخدم .... كبيئة ثلاثية الابعاد يسمح بالتعامل مع ما تراه وتسمعه كأنه حقيقية.

أ-الواقع الافتراضي ب-المحولات
ج-البصمة الرقمية د-التكنولوجيا المساعدة

2-تستخدم تكنولوجيا .... في فتح الهاتف بواسطة نظام التعرف على الوجه.

أ-التكنولوجيا المساعدة ب-الذكاء الاصطناعي
ج-الواقع الافتراضي د-المحولات

الاختبار الثاني

1-يُمكن الانتقال الي موقع أثرى قديم والعودة إلى الاف السنين، باستخدام تكنولوجيا.......................

أ-الواقع الافتراضي ب-المودم
ج-البلوتوث د-الراوتر

2-تجمع تكنولوجيا .... بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضي

أ-الراوتر ب-الواقع المعزز
ج-البلوتوث د-البصمة الرقمية

الاختبار الثالث

1-تساعد تكنولوجيا .... على التعليم بطريقة تفاعلية وترسيخ المعلومات.

أ- البصمة الرقمية ب-المحولات
ج-المودم د-الواقع المعزز

2-يتم ارتداء سماعات الراس للتعامل مع تقنية..............

أ-الواقع الافتراضي ب-البصمة الرقمية
ج-القرصنة د-الماسح الضوئي

تقييم صفي

باستخدام الإنترنت ابحث عن التكنولوجيا المساعدة، اكتب جملة أو عبارة واحدة عنها.

الواجب المنزلي:

1-يمكن ان تري الذرات والحشرات أكبر منك حجماً باستخدام تكنولوجيا...............

أ-الواقع الافتراضي ب- المحولات
ج-المودم د- راوتر

2-تعمل التكنولوجيا .... على تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم.

أ-المساعدة ب- القديمة
ج-التقليدية د- المعقدة

الصف السادس الابتدائي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي – الأسبوع الثالث (٣)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

1-تعد التكنولوجيا .... أحدث إصدار من الخدمات والمنتجات وأكثرها تقدماً.

أ-المتطورة ب-القديمة

ج-الماضية ج-التقليدية

٢- يعتبر تكبير الخط في شاشة الهاتف ميزة مهمة لأنه..

أ- يغير شكل الهاتف. ب- يجعل الألوان أجمل.

ج-يسرع عمل الجهاز. د-يساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر.

الاختبار الثاني

1-ساعدت التكنولوجيا .... ذوي الهمم في تكبير الشاشة والسمعيات وتحويل الكلام إلى نص والعكس

أ-التقليدية ب-المساعدة

ج-الماضية د-القرصنة

2-ساعدت .... في الترجمة الفورية لإشارة الأشخاص الصم.

أ-برامج تكبير الشاشة ب-كرة الجرس

ج-الساق الصناعية د-القفازات الذكية

الاختبار الثالث

1-من عناصر تقييم المنتجات الجيدة......

أ-التكلفة العالية ب-سوء التصنيع

ج-قابلية إيجاد الحل د-الدولة المصنعة

2-من أهم أهداف التكنولوجيا المساعدة.................

أ-صعوبة الاستخدام ب-تحسين استقلالية شخص ما

ج-غير مفيدة للأخرين د-صعوبة الوصول إليها

تقييم صفي

في برنامج منسق النصوص أكتب جملة عن التكنولوجيا المتطورة وكيف تلبي احتياجات ذوي الهمم

الواجب المنزلي:

1-من النقاط التي يجب مراعاتها عند شراء منتج جيد.............

أ-قابلية الاستخدام ب-صعوبة الاستخدام

ج-الدولة المصنعة د-عدم الحاجة اليه

2-من أهداف التكنولوجيا .... تلبية احتياجات ذوي الاحتياجات الخاصة.

أ-المساعدة ب-التقليدية

ج-البصمة الرقمية د- القرصنة

الصف السادس الابتدائي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي - الأسبوع الرابع (٤)

الدرس الخامس (مهارات البحث الرقمي)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ×() أمام العبارة الخطأ فيما يلى:

1.أوامر القص والنسخ واللصق من أكثر الأوامر المستخدمة في برامج معالجة النصوص . (ص)

2.يمكنك استخدام الكلمات المفتاحية في البحث داخل قاعدة البيانات . (ص)

الاختبار الثاني

١. إذا أردت أن تأخذ نسخة من شيء ما، قم بتحديده ثم اضغط على مفتاحي Ctrl+X معا (خ)

2.بنك المعرفة المصريEKB مثال لـ"قاعدة بيانات عامة." (ص)

الاختبار الثالث

1.محركات البحث المتخصصة تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة . (ص)

2.يمكنك استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة على شبكة الإنترنت. (ص)

تقييم صفي

من خلال موقع مكتبة الاسكندرية على شبكة الإنترنت، أبحث عن أحد القصص التي تريد قراءتها.

الواجب المنزلي:

1- ....عبارة عن مجموعة من المعلومات، تخزن عادةً في نظام كمبيوتر.

أ- الكتب الورقية. ب- قواعد البيانات.

ج- محركات البحث. د- أدوات البحث الرقمي.

2- ....هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة.

أ- فهرس المكتبة. ب- الإنترنت.

ج- برنامج الرسام . د- محرك البحث.

الصف السادس الابتدائي - التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي –

الأسبوع الخامس (٥) الدرس السابع (أنظمة التشغيل)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (صح) أو (خطأ) :-

١- تعمل أجهزة كمبيوتر "أبل Apple" على نظام مايكروسوفت ويندوز (Microsoft Windows) فقط. (خ)
٢- يعتبر نظام التشغيل أبل Apple iOS " نظام "مفتوح المصدر". (خ)

الاختبار الثاني

١- نظام التشغيل (operating system) هو برنامج يتحكّم بوظائف الكمبيوتر. (ص)
٢- نظام تشغيل الروبوت هو برنامج "مغلق المصدر. (خ)

الاختبار الثالث

١- نظام التشغيل (operating system) يدير برامج وأجهزة الكمبيوتر. (ص)
٢- أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعًا هي نظام مايكروسوفت ويندوز Microsoft Windows .(ص)

تقييم صفي

باستخدام الإنترنت حدّد أوجه الشبه أو الاختلاف بين خصائص شاشات الهواتف الذكية المختلفة.

الواجب المنزلي

١- نظام تشغيل .... وهو برنامج مفتوح المصدر يُستخدَم لبناء التطبيقات الربوتية.

أ- Microsoft Windows
ب- Robot Operating System - ROS.
ج - Android.
د- Apple iOS.

٢- يستخدم المبرمجون لغة ترميز النصّ التشعبي .... لإنشاء صفحات الويب.

أ- Automative.
ب- macOS.
ج- HTML
د- Apple iOS.

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

